

BEST AVAILABLE COPY

3/5/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2006 Thomson Derwent. All rts. reserv.

014271265 **Image available**

WPI Acc No: 2002-091967/*200213*

XRPX Acc No: N02-067741

Muzzle, for dogs, consists of flexible frame, which moulds to shape of animal's head and carries retaining straps, which fit around neck and adjustable muzzling loop.

Patent Assignee: PERELLO J (PERE-I)

Inventor: PERELLO J

Number of Countries: 026 Number of Patents: 002

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
FR 2810503	A1	20011228	FR 20008129	A	20000626	200213 B
EP 1174024	A2	20020123	EP 2001440191	A	20010626	200214

Priority Applications (No Type Date): FR 20008129 A 20000626

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

FR 2810503	A1	15		A01K-025/00	
------------	----	----	--	-------------	--

EP 1174024	A2 F			A01K-025/00	
------------	------	--	--	-------------	--

Designated States (Regional): AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI TR

Abstract (Basic): *FR 2810503* A1

NOVELTY - The muzzle consists of a frame (2), designed to mould to the form of the dog's head. It is fitted with the retaining straps (3), which pass around the neck of the dog, and a muzzling loop (4), in which the tension can be varied and is designed to act in a manner to be adjusted between a position, closing the mouth of the dog, and an open position, allowing the dog to feed, drink and breathe freely.

USE - for muzzling dogs

ADVANTAGE - It produces a muzzle, which is comfortable for the dog to wear, thus encouraging dog owners to use it

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows a perspective view of the muzzle

frame (2)

retaining straps (3)

muzzling loop (4)

pp; 15 DwgNo 1/4

Title Terms: MUZZLE; DOG; CONSIST; FLEXIBLE; FRAME; MOULD; SHAPE; ANIMAL;

HEAD; CARRY; RETAIN; STRAP; FIT; NECK; ADJUST; LOOP

Derwent Class: P14

International Patent Class (Main): A01K-025/00

File Segment: EngPI

3/5/2

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2006 Thomson Derwent. All rts. reserv.

013579110 **Image available**

WPI Acc No: 2001-063317/*200108*

XRPX Acc No: N01-047636

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 810 503

⑫ N° d'enregistrement national : 00 08129

⑤ Int Cl⁷ : A 01 K 25/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫ Date de dépôt : 26.06.00.

③ Priorité :

⑬ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 28.12.01 Bulletin 01/52.

⑭ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑮ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦ Demandeur(s) : PERELLO JEANNOT — FR.

⑧ Inventeur(s) : PERELLO JEANNOT.

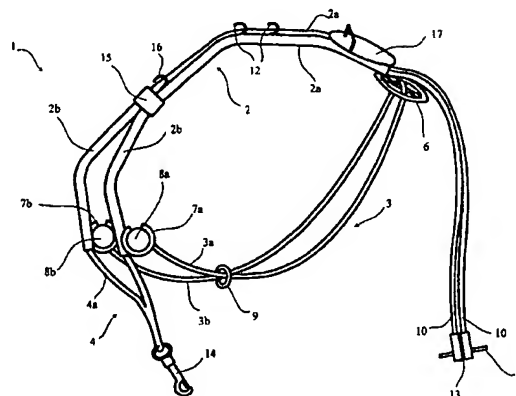
⑨ Titulaire(s) :

⑩ Mandataire(s) : CABINET NITHARDT ET ASSOCIES.

⑤ MUSELIERE, NOTAMMENT POUR UN CHIEN.

⑦ La présente invention concerne une muselière empêchant un animal de mordre tout en lui assurant un meilleur confort de manière à inciter notamment les propriétaires de chien de l'utiliser et à garantir la sécurité de la population.

La muselière (1) comprend une armature (2) constituée de deux tubes creux assemblés en forme de Y pour épouser la morphologie de la tête du chien, et maintenue en position par une sangle (3) et des liens latéraux (3a, 3b). Elle comprend également une boucle de muselière (4) placée sous la gueule du chien et coulissant dans les tubes creux de l'armature (2) pour régler sa longueur de manière à passer d'une position d'ouverture permettant au chien de s'alimenter et haleter librement à une position de fermeture de la gueule du chien en cas de danger de morsure, ou d'abolement excessif simplement en tirant sur les extrémités (10) de la boucle de muselière (4).



FR 2 810 503 - A1



MUSELIÈRE, NOTAMMENT POUR UN CHIEN

La présente invention concerne une muselière destinée notamment à un chien.

5 Une telle muselière est utilisée pour empêcher les chiens de mordre, en particulier les chiens considérés comme dangereux. Une nouvelle réglementation concernant les chiens appartenant à certaines races considérées comme dangereuses impose désormais le port d'une muselière pour neutraliser avec certitude l'animal, prévenir toute attaque et sécuriser la population sur la voie publique.

10

Les muselières traditionnelles comprennent une grille maintenue fermement sur la gueule du chien destinée à l'empêcher d'ouvrir la gueule, d'aboyer et de mordre. Cependant, de telles muselières rendent impossibles une quelconque prise d'aliments ou d'eau et une respiration libre, notamment pour haleter.

15

En conséquence, les propriétaires hésitent généralement à imposer à leur chien une muselière, source de grand inconfort pour le chien. De ce fait, les chiens sur la voie publique ne sont pas en règle avec la loi et la protection des autres personnes sur la voie publique n'est pas assurée.

20

La présente invention vise à pallier ces inconvénients en proposant une muselière empêchant l'animal de mordre ou d'aboyer tout en lui assurant un meilleur confort, de manière à inciter les propriétaires de chien à l'utiliser et à garantir la sécurité de la population.

25

Dans ce but, l'invention concerne une muselière du genre indiqué en préambule, caractérisée en ce qu'elle comprend une armature agencée pour épouser la morphologie de la tête du chien, des moyens de maintien passant au moins autour du cou du chien et agencés pour maintenir l'armature en position, et une boucle de

muselière à tension variable et agencée de manière à être réglée dans une position comprise entre une position de fermeture de la gueule du chien en cas de danger de morsure et une position d'ouverture permettant au chien de s'alimenter, de boire et de haleter librement et de laisser pendre sa langue.

5

D'une manière particulièrement avantageuse, l'armature comprend deux tubes creux présentant une partie solidaire l'une à l'autre puis une partie divergente, de sorte que l'armature présente une forme de Y avec une tige et deux branches, chaque partie divergente du tube correspondant aux branches du Y étant disposée de part et d'autre du museau du chien.

10

De préférence, les moyens de maintien de l'armature comprennent une sangle fixée à l'extrémité libre des parties solidaires de l'armature en Y et agencée pour passer au moins autour du cou du chien ainsi que deux liens latéraux dont une extrémité est fixée à la sangle sous la gueule du chien, l'autre extrémité desdits liens latéraux étant fixée à chaque extrémité libre des parties divergentes de l'armature en Y. Avantageusement, la sangle et les liens latéraux sont réalisés d'une seule pièce et réunis par un anneau de liaison. La sangle et les liens latéraux peuvent comporter des moyens de fixation sur l'armature agencés pour permettre un réglage en longueur de ladite sangle et desdits liens.

15

20

D'une manière particulièrement avantageuse, la boucle de muselière comprend un cordon enserrant la gueule du chien et dont chaque extrémité passe dans chaque partie divergente de l'armature pour ressortir par l'extrémité libre de chaque partie solidaire de ladite armature. Les extrémités du cordon peuvent présenter des moyens de verrouillage en position de fermeture variable agencés pour permettre un réglage variable de ladite position. Ledit cordon peut comprendre un moyen de fixation rapide à l'anneau de liaison de la sangle.

25

Avantageusement, l'armature peut présenter des moyens d'accrochage rapide et amovible d'un élément de décoration.

5 La présente invention et ses avantages apparaîtront mieux dans la description suivante d'un exemple de réalisation, en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la figure 1 représente une vue en perspective de la muselière selon l'invention,
- la figure 2 est une vue de face de la tête d'un chien portant la muselière,
- 10 - la figure 3 est une vue de côté, et
- la figure 4 représente des éléments de décoration.

15 En référence aux figures 1 à 3, la muselière 1 selon l'invention comprend une armature rigide 2, des moyens de maintien de ladite armature 2 comprenant une sangle 3 et deux liens latéraux 3a, 3b et une boucle de muselière 4.

20 L'armature rigide 2 comprend deux tubes creux présentant chacun une partie 2a solidaire l'une à l'autre sur sensiblement les 2/3 de l'armature 2, cette longueur correspondant au front d'un chien 5, puis une partie divergente 2b de manière à former un Y, les parties 2a solidaires formant la tige du Y et chaque partie divergente 2b formant chacune des branches du Y. Les parties divergentes 2b sont destinées à être positionnées de part et d'autre du museau du chien 5.

25

Une autre variante non représentée consiste à utiliser deux tubes creux latéraux, dont les parties arrière sont rendues solidaires par l'intermédiaire d'un tube central.

Les parties solidaires 2a et divergentes 2b présentent des courbures de manière à épouser la forme du crâne du chien. Les dimensions de l'armature sont adaptées à la morphologie du chien en fonction de sa race.

- 5 A chacune de ses extrémités libres, l'armature 2 présente des moyens de fixation de la sangle 3 et des liens latéraux 3a, 3b, à savoir un anneau fixe arrière 6 dans lequel la sangle 3 coulisse librement, et deux anneaux avant latéraux 7a, 7b. A l'extrémité des liens latéraux 3a, 3b sont prévues des boules de verrouillage 8a, 8b, ou tout autre système de verrouillage équivalent, agencées pour se bloquer dans l'anneau avant
10 latéral 7a, 7b correspondant et pour coulisser le long de son lien 3a, 3b de manière à régler la longueur dudit lien.

- Pour simplifier la réalisation, la sangle 3 et les liens latéraux 3a, 3b sont réalisés d'une seule pièce, et sont réunis par un anneau de liaison 9 monté coulissant. On peut bien
15 sûr prévoir que les liens latéraux 3a, 3b sont indépendants de la sangle 3 à laquelle ils sont fixés par une extrémité sous la gueule du chien, l'autre extrémité étant fixée aux branches 2b comme ci-dessus.

- La boucle de muselière 4 est constituée d'un cordon 4a destiné à enserrer la gueule du
20 chien 5. A cet effet, chaque extrémité 10 du cordon 4a est enfilée dans chacune des branches 2b de l'armature 2 pour ressortir par l'extrémité libre de chaque partie solide 2a. Ainsi, les extrémités 10 du cordon 4a coulisseront librement dans l'armature 2 de manière à pouvoir régler la tension de la boucle de muselière 4. Pour verrouiller la boucle de muselière 4 dans une position de fermeture, les extrémités 10 du cordon
25 4a sont reliées par une barre 11 agencée pour verrouiller sa partie centrale 13 dans des crochets 12 prévus sur la tige 2a de l'armature 2. Dans l'exemple représenté, les crochets 12 sont au nombre de deux, permettant un verrouillage de la boucle de muselière 4 dans deux positions, de manière à optimiser la tension de fermeture.

Le cordon 4a comprend en son centre un mousqueton 14 constituant un moyen de fixation rapide sur l'anneau de liaison 9 de la sangle 3 de manière à garder constamment la boucle de muselière 4 sous le menton du chien 5 pour éviter de la rendre inopérante.

5

Il est également possible de prévoir sur le cordon 4a, sous le menton du chien 5, un élément de protection (non représenté) empêchant toute irritation des tissus mous externes de la mâchoire inférieure du chien 5. De même, un élément de protection 15 est prévu sur l'armature 2, à l'intersection des parties solidaires 2a et des parties divergentes 2b.

10

Enfin, l'armature 2 présente, à l'intersection des parties solidaires 2a et des parties divergentes 2b un crochet 16 et à proximité des extrémités libres des parties solidaires une boucle 17 constituant avec le crochet 16 des moyens d'accrochage rapide et amovibles d'un élément de décoration 20.

15

En référence à la figure 4, l'élément de décoration 20 est solidarisé sur un support 21 au moyen par exemple d'une couture ou d'une bande Velcro® 24. Ce support 21 comporte à une extrémité un orifice 22 destiné à recevoir le crochet 16 et à l'autre extrémité un fermoir 23 correspondant à la boucle 17. L'élément de décoration 20 peut être une peluche, une casquette, une fleur, etc.

20

La mise en place de la muselière 1 selon l'invention est particulièrement simple et rapide. L'armature 2 est disposée sur la tête du chien 5 de sorte que les parties solidaires 2a épousent le crâne du chien 5 et que les parties divergentes 2b sont disposées de part et d'autre du museau. Ensuite, l'armature est solidement maintenue sur la tête de l'animal en plaçant la sangle 3 sur la nuque derrière les oreilles, en ramenant les liens latéraux 3a, 3b et l'anneau de liaison 9 sous le menton en longeant les joues du chien puis en bloquant les extrémités des liens latéraux 3a, 3b dans les

25

anneaux avant latéraux 7a, 7b au moyen des boules de verrouillage 8a, 8b. Ainsi, le chien 5 ne peut pas retirer facilement la muselière 1. Lesdites boules de verrouillage 8a, 8b permettent également d'ajuster la sangle 3 et les liens latéraux 3a, 3b à l'envergure de la tête de l'animal.

5

Ensuite, le cordon 4a de la boucle de muselière 4 est passé autour de la gueule du chien et fixé à l'anneau de liaison 9 par le mousqueton 14. Lorsque le cordon 4 est relâché en position d'ouverture, le chien 5 peut ouvrir la gueule pour s'alimenter, boire ou haleter (cf. Figure 2), sa langue pouvant pendre. En tirant sur les extrémités 10 du
10 cordon selon la flèche F représentée sur la figure 3, on réduit la longueur du cordon 4a sous la gueule de manière à passer en position de fermeture et à augmenter la tension du cordon 4a. Dans cette position, le chien ne peut plus ouvrir sa gueule et ne peut donc pas mordre.

15 Si le chien est en liberté, la boucle de muselière 4 est verrouillée dans sa position de fermeture en bloquant la barre 11 dans un des crochets 12 en fonction de l'amplitude souhaitée de l'ouverture de la gueule.

20 Si le chien est maintenu en laisse, et en cas de danger pour autrui, il suffit de tirer sur la barre 11 pour mettre les extrémités 10 du cordon 4a en tension selon la flèche F. De ce fait, la longueur du cordon 4a sous le menton diminue et la boucle de muselière 4 passe en position de fermeture pour bloquer l'ouverture de la gueule du chien.

25 Dans un but esthétique ou humoristique, on peut disposer sur l'armature 2 un élément de décoration 20 en plaçant l'orifice 22 dans le crochet 16 et le fermoir 23 dans la boucle 17.

La description ci-dessus montre clairement que la muselière selon l'invention permet d'assurer à la fois le confort de l'animal et la sécurité de la population.

La présente invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation décrit mais s'étend à toute modification et variante évidentes pour un homme du métier.

Revendications

1. Muselière (1) destinée notamment à un chien (5), caractérisée en ce qu'elle comprend une armature (2) agencée pour épouser la morphologie de la tête du chien (5), des moyens de maintien (3, 3a, 3b) passant au moins autour du cou du chien (5) et agencés pour maintenir l'armature (2) en position, et une boucle de muselière (4) à tension variable et agencée de manière à être réglée dans une position comprise entre une position de fermeture de la gueule du chien (5) en cas de danger de morsure ou d'aboiement excessif et une position d'ouverture permettant au chien (5) de s'alimenter, de boire et de haleter librement.
2. Muselière selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'armature (2) comprend deux tubes creux présentant une partie (2a) solidaire l'une à l'autre puis une partie divergente (2b), de sorte que l'armature (2) présente une forme de Y avec une tige et deux branches, chaque partie divergente (2b) du tube correspondant aux branches du Y étant disposée de part et d'autre du museau du chien (5).
3. Muselière selon la revendication 2, caractérisée en ce que les moyens de maintien de l'armature comprennent une sangle (3) fixée à l'extrémité libre des parties solidaires (2a) de l'armature (2) en Y et agencée pour passer au moins autour du cou du chien (5).
4. Muselière selon les revendications 2 et 3, caractérisée en ce que les moyens de maintien de l'armature comprennent deux liens latéraux (3a, 3b) dont une extrémité est fixée à la sangle (3) sous la gueule du chien, l'autre extrémité desdits liens latéraux (3a, 3b) étant fixée à chaque extrémité libre des parties divergentes (2b) de l'armature (2) en Y.

5. Muselière selon la revendication 4, caractérisée en ce que la sangle (3) et les liens latéraux (3a, 3b) sont réalisés d'une seule pièce et réunis par un anneau de liaison (9).
- 5 6. Muselière selon la revendication 4, caractérisée en ce que la sangle (3) et les liens latéraux (3a, 3b) comportent des moyens de fixation (6, 7a, 7b, 8a, 8b) sur l'armature (2) agencés pour permettre un réglage en longueur de ladite sangle (3) et desdits liens (3a, 3b).
- 10 7. Muselière selon la revendication 2, caractérisé en ce que la boucle de muselière (4) comprend un cordon (4a) enserrant la gueule du chien (5) et dont chaque extrémité (10) passe dans chaque partie divergente (2b) de l'armature (2) pour ressortir par l'extrémité libre de chaque partie solidaire (2a) de ladite armature (2).
- 15 8. Muselière selon la revendication 7, caractérisée en ce que les extrémités (10) du cordon (4a) présentent des moyens de verrouillage (11, 12) en position de fermeture variable agencés pour permettre un réglage variable de ladite position.
- 20 9. Muselière selon les revendications 5 et 7, caractérisée en ce que le cordon (4a) comprend un moyen de fixation rapide (14) à l'anneau de liaison (9) de la sangle (3).
10. Muselière selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'armature (2) présente des moyens (16, 17) d'accrochage rapide et amovible d'un élément de décoration (20).

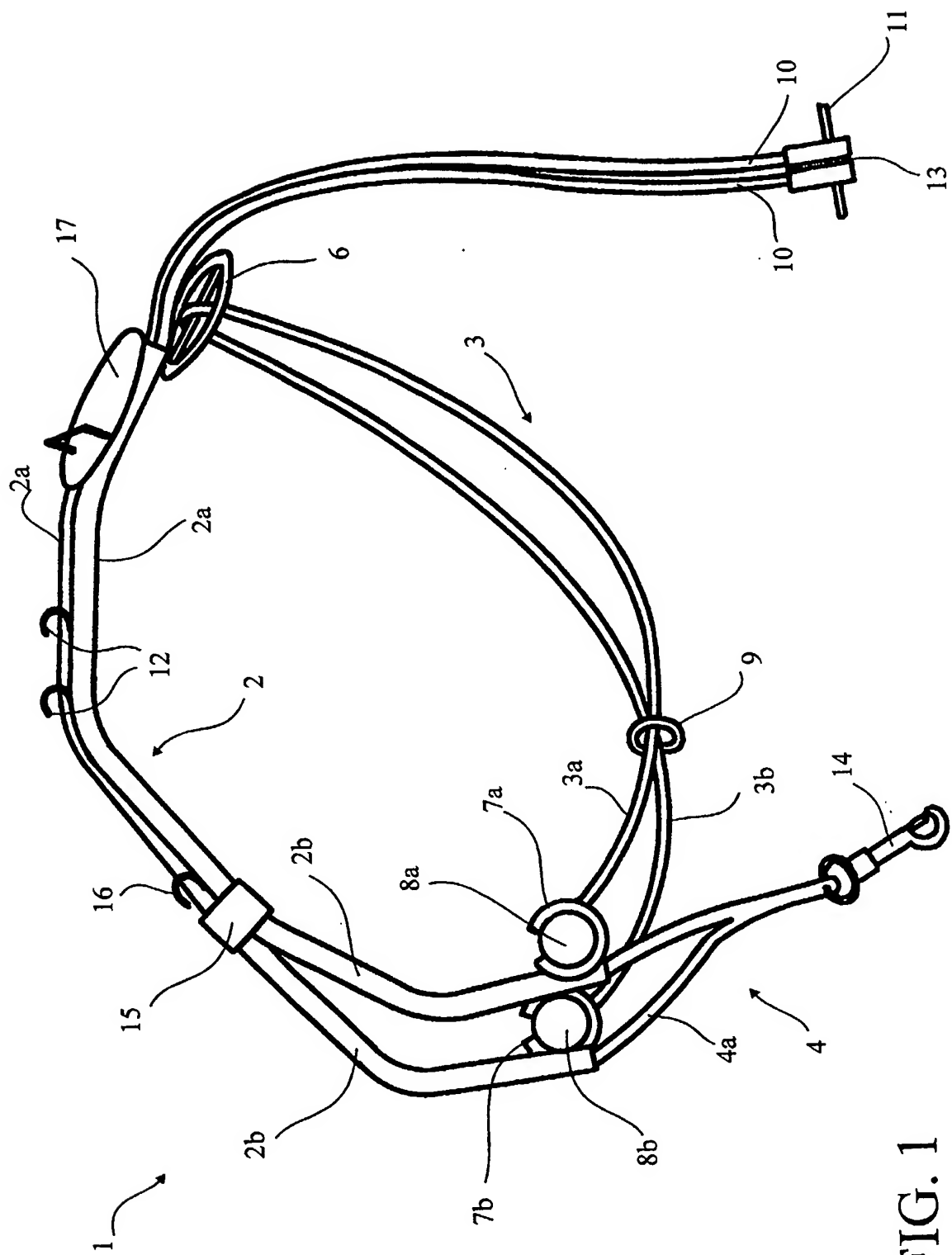


FIG. 1

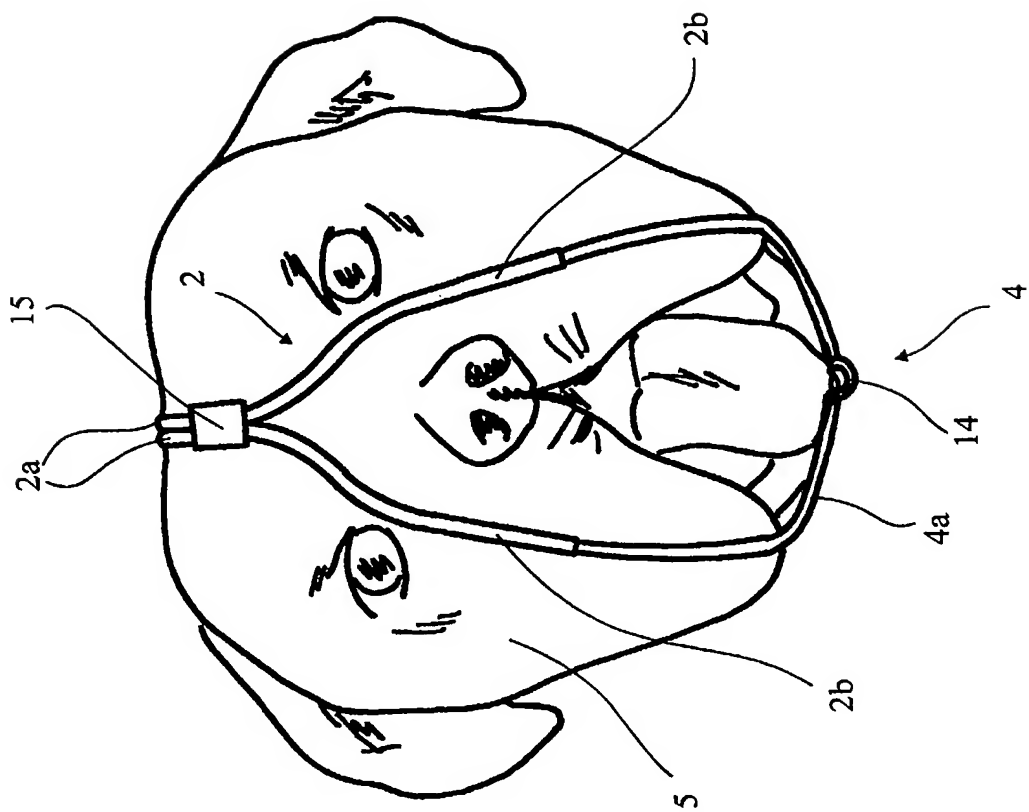


FIG. 2

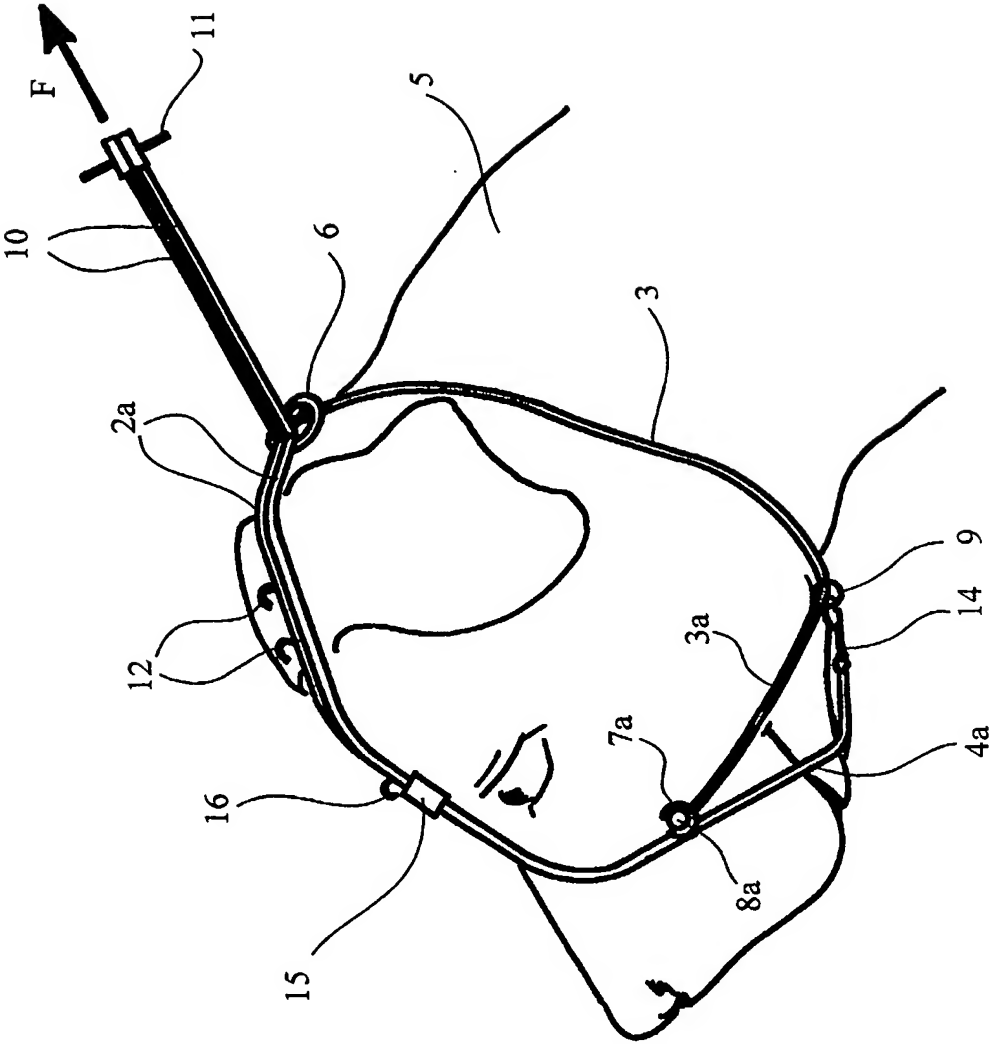


FIG. 3

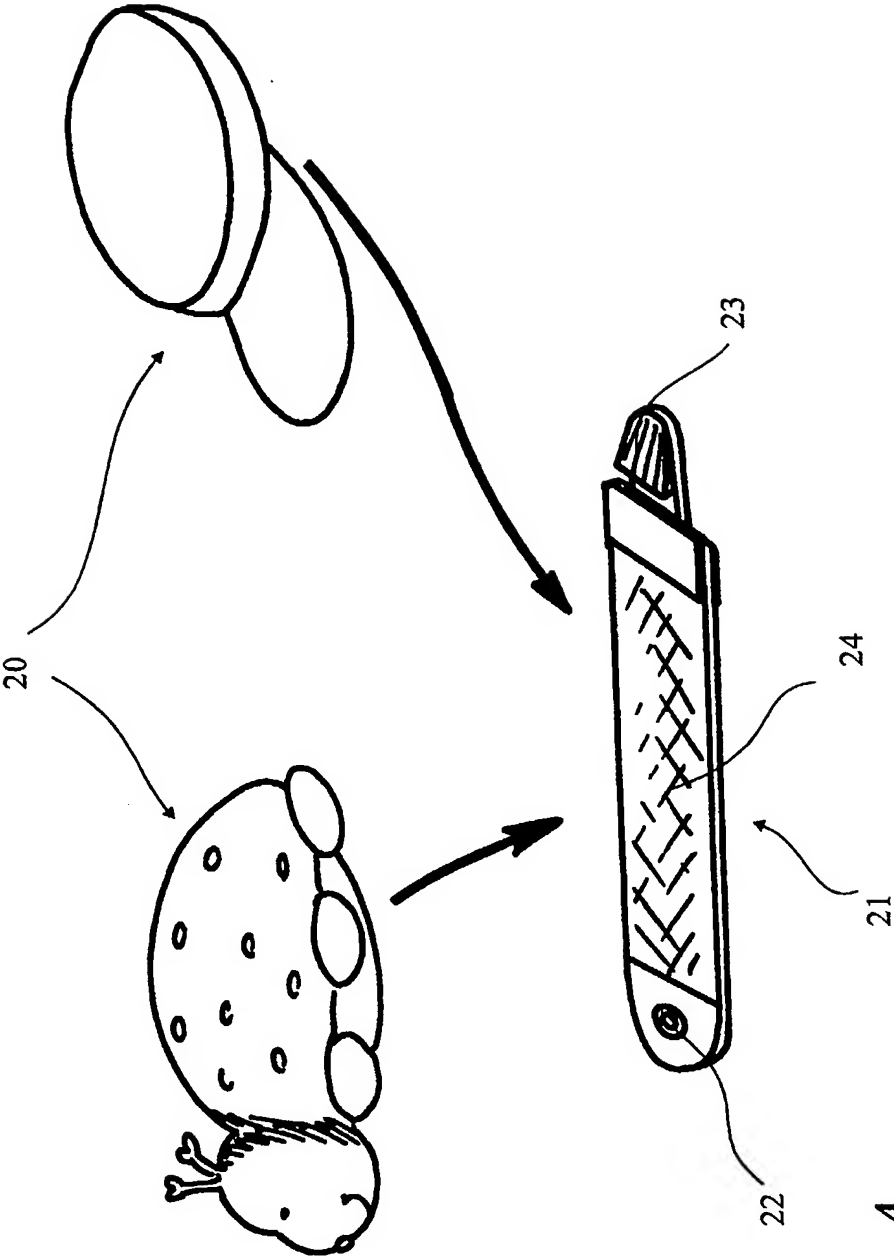


FIG. 4



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2810503

N° d'enregistrement
nationalFA 587778
FR 0008129

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	DE 38 412 C (EGLETON) * le document en entier *	1	A01K25/00
A	GB 2 163 338 A (DEGROOT) 26 février 1986 (1986-02-26)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			A01K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 février 2001		von Arx, V.	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☒ **FADED TEXT OR DRAWING**

☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.